

5. Испытание трубопроводов на прочность и плотность производить в соответствии с СНиП 3.05.05-84 "Технологическое оборудование и технологические трубопроводы" и Руководством по безопасности "Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов". Способ испытаний (гидравлический, пневматический) определяет Заказчик с учетом требований п.5.13 СНиП 3.05.05-84.  
При температуре окружающего воздуха ниже 0°С гидравлические испытания не проводятся.

Величина испытательного давления на прочность и плотность принимается:

Давление, МПа (кгс/см²)		
Рабочее давление МПа, (кгс/см²)	Давление испытания	
	не менее	не более
до 1,6 (16)	0,2 (2)	1,25Р <sub>раб.</sub>

6. Срок службы трубопроводов определен в соответствии с ГОСТ 32388-2013 "Трубопроводы технологические. Нормы и методы расчета на прочность" и составляет для трубопроводов - 20 лет, оборудования - 10 лет.

7. После выполнения тепловой изоляции произвести опознавательную окраску трубопроводов и предупредительных знаков по ГОСТ 14202-69, эмаль В-795, 1 слой.

8. Трубопроводы и опоры, согласно ГОСТ 7313-75, окрасить следующим образом: лак ХВ-784, 1 слой, эмаль В-795, 2 слоя.

9. Трубопроводы заземлить согласно "Правилам защиты от статического электричества в производствах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности".

10. Согласно приказу №784 от 27.12.2012г. об утверждении Руководства по безопасности "Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов", трубопроводы, транспортирующие легкоподвижные жидкие и газообразные среды, должны иметь уклон не менее 0,002 в сторону движения среды. Величину проектного уклона обеспечить с помощью металлических подкладок, привариваемых к опорам.

11. Для трубопроводов, транспортирующих рабочие среды с номинальным давлением менее 2,5МПа и температурой менее 300°С, рекомендуемый тип фланцев по ГОСТ 33259-2015 - тип 01 (плоские) .

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						353-03/2018-ТХ		
						ООО "Газэнергосеть Белгород"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Слюсарева				Пункт газонаполнительный, рег.№А06-07138-0045, п.Кшенский Техническое перевооружение	Стадия	Лист
Н.контр.		Жаворонков					Р	2
ГИП		Жаворонков				Общие данные	ООО "ТЕХПРОЕКТ-КОНСАЛТИНГ"	
							г.Белгород	

Формат А4